

創エネ神戸 あさひ児童館 ソーラーランタンを作ってみよう！

2023年7月28日

7月28日13時～15時に、あさひ児童館にて、「ソーラーランタンを作ってみよう！」を開き、24名（小学3～6年生）が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、トレーシングペーパーに思い思いに絵を描いて、円筒形のプラスチックケースの中に装着します。ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました。

ソーラーライトのソーラーパネルに太陽光を当てて充電すると、ソーラーランタンが灯ります。

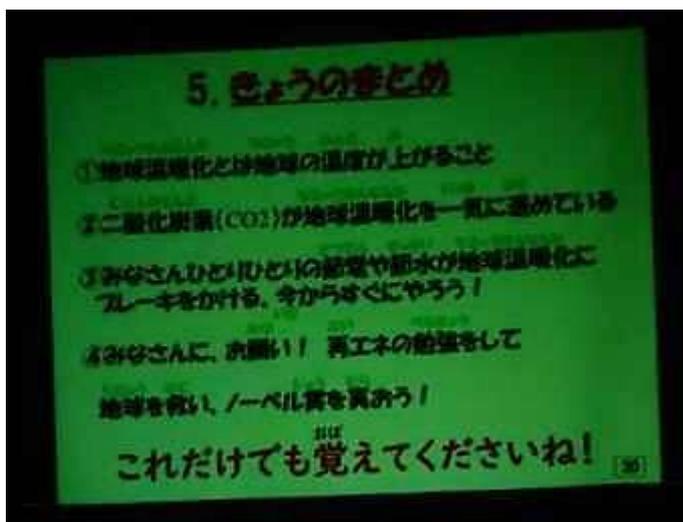
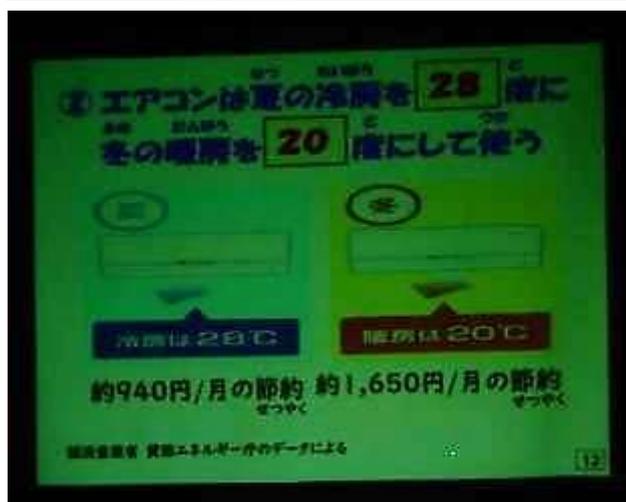
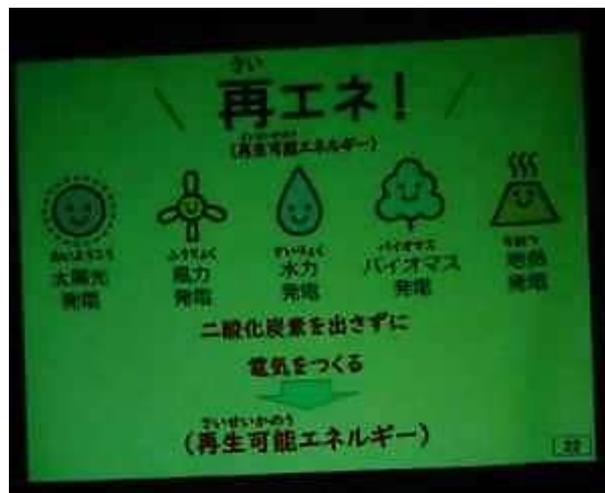
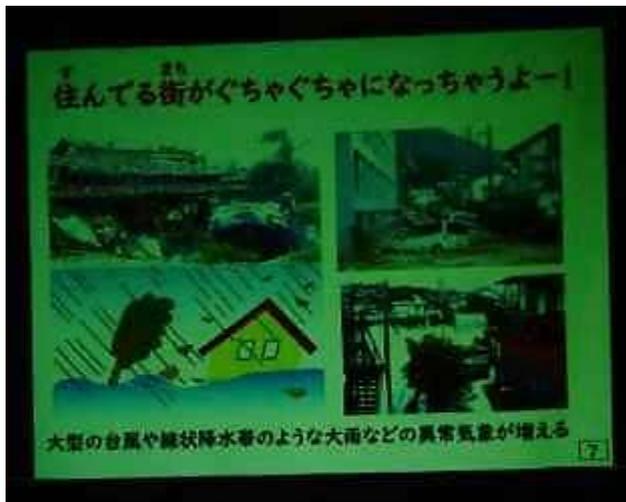
ソーラーランタンの上部を手のひらで光を遮断しますと、ソーラーランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。

創エネ神戸は、山田、富田、今橋、香川、三上、小嶋、伊賀、渡邊、大高、中里、岡本が参加しました。

最初に内容を説明し、その後に地球温暖化について説明しました。



地球が暑くなって、どのようなことが起きているかな！！ なぜ暑くなっているのか。二酸化炭素・・暑くならないようにするために何をしたら良いかな！！
再生可能エネルギーなど・・ 太陽光発電など・・・

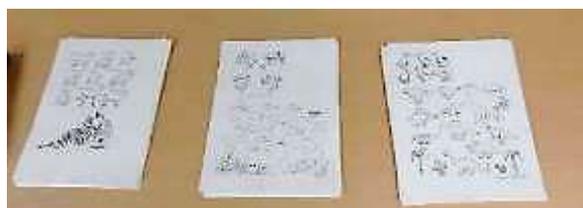


少し難しい話を真剣に聞いていました。

「ソーラーランタン」作り開始です。



部品の確認です。
ソーラーライト 黒いポール
円筒形のプラスチックケース、
トレーシングペーパー アルミホイル



3種類の見本の絵も準備しました。

最初にトレーシングペーパーに思い思いに絵を描きました。



見本の絵をなぞったり、思い思いの絵を描いたりしていました。

その後、円筒形に丸くして円筒形のプラスチックケースの中に装着します。

ソーラーライトの細い先端に黒いポールをアルミホイルを貼りつけてから、取り付けます。

ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました。

ソーラーライトのソーラーパネルに太陽光を当てて充電すると、ソーラーランタンが灯ります。

世界に一つのソーラーランタンです。



段ボール箱で作った暗室に入ると、ソーラーランタンが綺麗に灯りました。



ソーラーランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。

最後のまとめにて「わたしたちにできること エコチャレンジ」の12ページの小冊子を配り、説明をしました。



8つのエコチャレンジ項目が記載されており、家族で見話し合うことを約束しました。

ほとんどの児童がソーラーランタンを作って「楽しかった!」との感想でした。

(写真：三上博之 岡本紘一)

(文、編集：岡本紘一)